

UNIVERSITY OF HAWAII  
LIBRARY

JUN 12 '58

# HYDROBIOLOGIA

ACTA HYDROBIOLOGICA HYDROGRAPHYCA ET  
PROTISTOLOGICA

## EDITORES:

Gunnar Alm Drottningholm	U. d'Ancona Padova	Kaj Berg København	E. Fauré-Fremiet Paris
Fr. Gessner München	H. Järnefelt Helsinki	G. Marlier Congo-belge	
C. H. Mortimer Millport	P. van Oye Gent	W. H. Pearsall London	K. Ström Oslo
M. Uéno Kyoto	N. Wibaut-Isebree Moens Amsterdam	W. R. Taylor Ann Arbor	

## VOLUMEN X

(In honorem E. PENARD)



---

UITGEVERIJ Dr W. JUNK — DEN HAAG — 1958

VOLUMEN X

Pag. 1—392 edit.: 29.IV.1958

Secretary: Prof. Dr. P. van Oye  
St. Lievenslaan 30 Gent Belgium

Copyright 1958 by Uitgeverij Dr W. Junk, Den Haag.  
PRINTED IN THE NETHERLANDS  
N.V. Drukkerij Hooiberg, Epe

# CONTENTS:

	Pag.
EDITORIAL by P. VAN OYE .....	1
G. DEFLANDRE: Eugène Penard (1855-1954). Correspondance et souvenirs. Bibliographie et bilan systématique de son oeuvre .....	2
E. FAURÉ-FREMIET: Le Cilié hétérotriche <i>Condyllostoma tardum</i> Penard .....	38
E. FAURÉ-FREMIET: Le Cilié <i>Condyllostoma tenuis</i> n. sp. et son algue symbiote .....	43
M. LEFÈVRE & GISÈLE FARRUGIA: De l'influence, sur les algues d'eau douce, des produits de la décomposition spontanée des substances organiques d'origine animale et végétale. ....	49
H. R. CHRISTEN: Neue und wenig bekannte Flagellaten aus dem Hausersee (Schweiz) .....	66
P. VAN OYE: Etude sur les Rhizopodes des marais du Sud-ouest d'Uvira (Congo Belge) .....	85
M. ŠTĚPÁNEK & J. JIŘÍ: <i>Diffugia gramen</i> Penard, <i>Diffugia gramen</i> var. <i>achlora</i> Penard and <i>Diffugia gramen</i> f. <i>globulosa</i> f.n. (Morphometrical and Statistical Study) .....	138
SOPHIE C. DUCKER: A New Species of Basycladia on Australian Freshwater Turtles .....	157
H. JÄRNEFELT: Über die vertikale Tag- und Nachtverteilung des Planktons im Lohjanjärvi .....	175
R. THOMAS: Le genre <i>Plagiopyxis</i> .....	198
J. TH. DUBOIS: Evolution de la température de l'oxygène dissous et de la transparence dans la baie nord du Lac Tanganika. ....	215
P. BOURRELLY: Une nouvelle espèce d'Euglène, <i>Euglena Penardii</i> .....	241
J. LUMBYE: The Oxygen Consumption of <i>Theodoxus fluviatilis</i> (L.) and <i>Potamopyrgus jenkinsi</i> (Smith) in Brackish and Fresh Water .....	245
B. DUSSART: Remarques sur le genre <i>Cyclops</i> s. str. (Crust. Cop.) .....	263
D. CHARDEZ: Etude sur les Thecamoebiens d'une petite pièce d'eau ...	293
TH. GROSPIETSCH: Beitrag zur Rhizopodenfauna Deutschlands I. Die Thekamöben der Rhön .....	305
F. GESSNER & F. PANNIER: Der Sauerstoffverbrauch der Wasserpflanzen bei verschiedenen Sauerstoffspannungen .....	323
G. MARLIER: Recherches Hydrobiologiques au lac Tumba (Congo Belge, Province de l'Equateur) .....	352
DR. G. E. HUBER-PESTALOZZI 80 years. by P. VAN OYE .....	386
Bibliography .....	392

PLATES:

I/II: EUGÈNE PENARD ..... Pag. 2/3

INDEX AUTORUM

BOURRELLY, P., 241.	GROSPIETSCH, TH., 305.
CHARDEZ, D., 293.	JÄRNEFELT, H., 175.
CHRISTEN, H. R., 66.	JIRÍ, J., 138.
DEFLANDRE, G., 2.	LEFEVRE, M., 49.
DUBOIS, J. TH., 215.	LUMBYE, J., 245.
DUCKER, S. C., 157.	MARLIER, G., 352.
DUSSART, B., 263.	OYE, P. VAN, 1, 85, 386.
FARRUGIA, G., 49.	PANNIER, F., 323.
FAURÉ-FREMIET, E., 23, 43.	ŠTĚPÁNEK, M., 138.
GESSNER, F., 323.	THOMAS, R., 198.